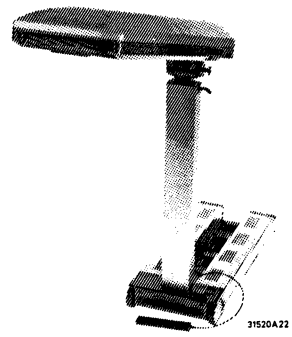
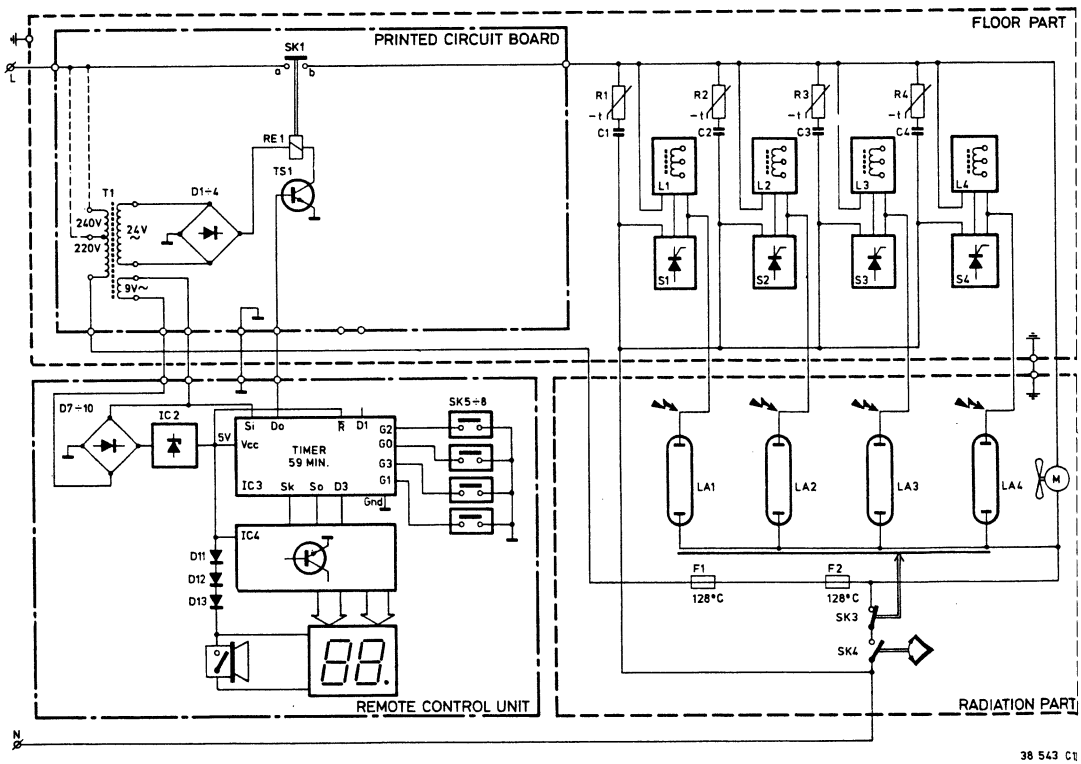
HPA Solarium
HP3132/B

Service
Service
Service



Kleine Huishoudelijke Apparaten

Service Manual



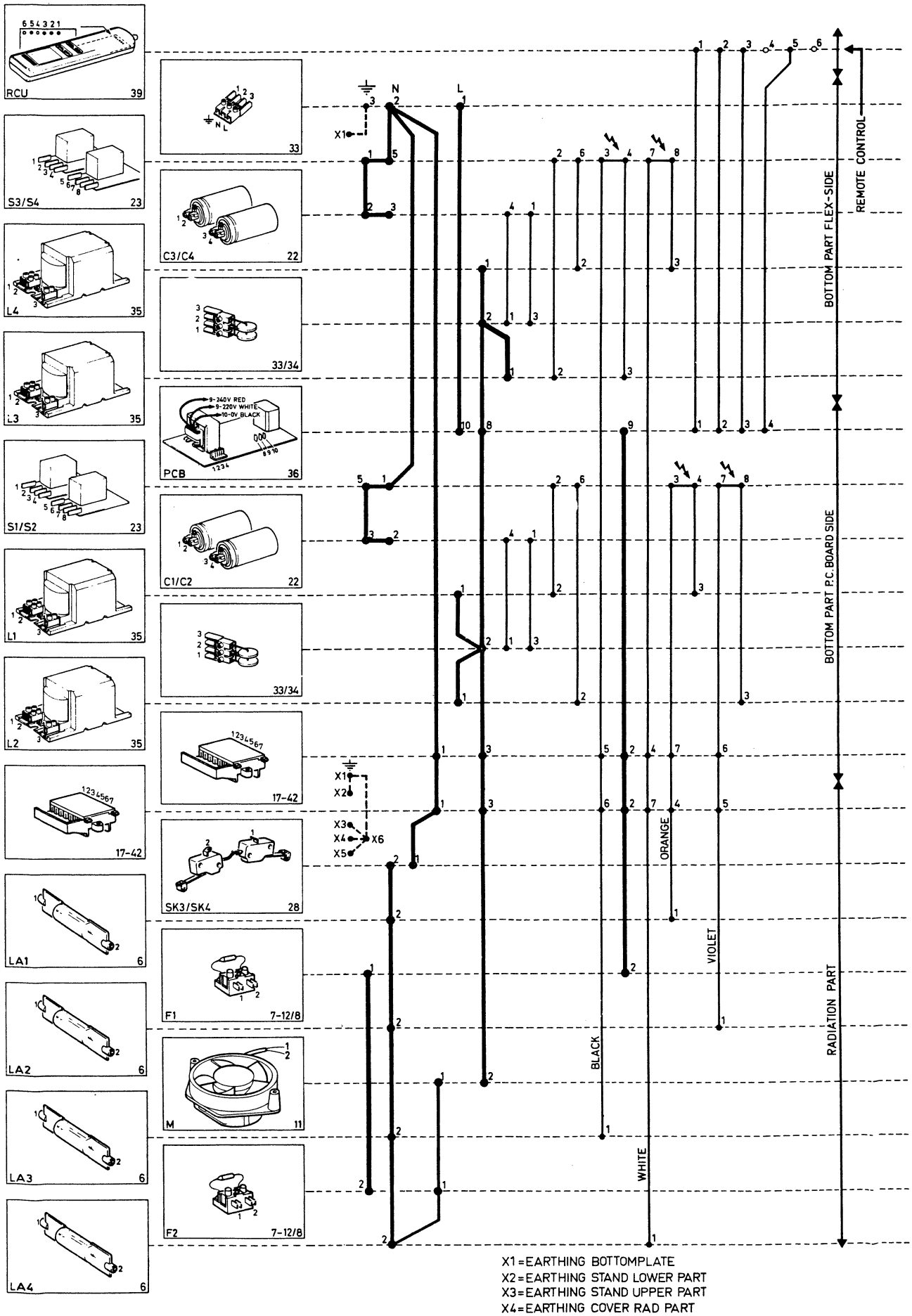
TECHNISCHE GEGEVENS

Opgenomen vermogen	: 1750 W	Timer	: Electronisch 59 min
UV-A bron (LA1 ÷ 4)	: 4 x HPA400	Behandelingsoppervlak	: 180 x 60 cm
Starter (S1 ÷ 4)	: 4 x SN58 spec	Brilletje	: 4822 690 80072
Smoorspoel (L1 ÷ 4)	: 4 x BHA400L	Smeltveiligheid	: 2 x 128°C

Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolte-Ohje Manual de Servicio Manual de Serviçio
Subject to modification
4822 729 20748
Printed in The Netherlands

© Copyright reserved

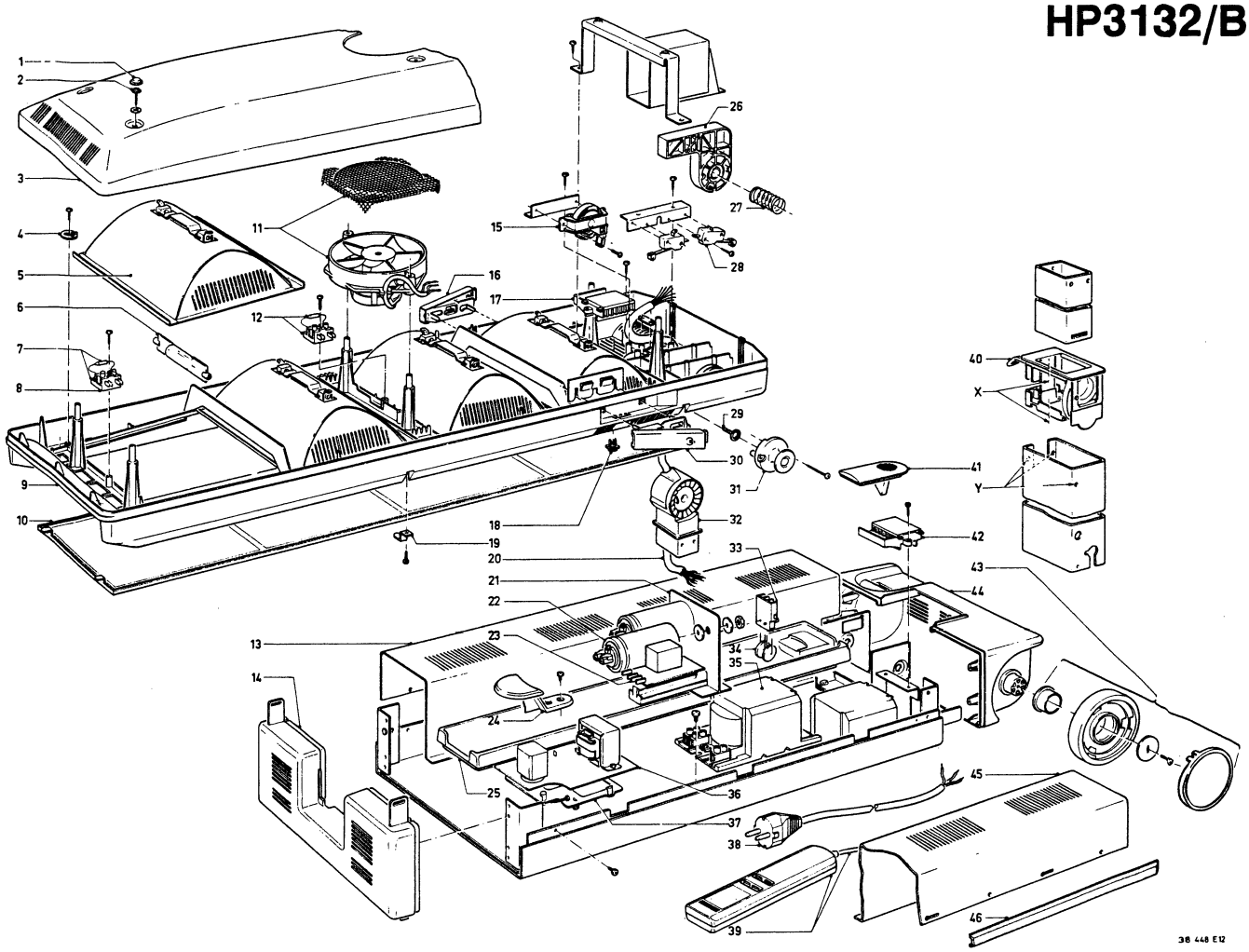
PHILIPS
87/03



X1=EARTHING BOTTOMPLATE
X2=EARTHING STAND LOWER PART
X3=EARTHING STAND UPPER PART
X4=EARTHING COVER RAD PART
X5=EARTHING GRILLE
X6=EARTHING BRACKET RAD PART

38 5 E12

HP3132/B



1	4822 466 60919	21	4822 404 40554	41	4822 411 90026
2	4822 502 30288	22	4822 124 40701	42	4822 441 80499
3	4822 441 80446	23	4822 219 80605	43	4822 528 70409
4	4822 532 10744	24	4822 401 10786	44	4822 441 80572
5	4822 380 20138	25	4822 441 80452	45	4822 441 80448
6	4822 134 30032	26	4822 417 10739	46	4822 462 71332
7	4822 252 20136	27	4822 492 51546		
8	4822 265 20234	28	4822 271 30354		
9	4822 441 80571	29	4822 502 11633		
10	4822 466 60968	30	4822 417 30072		
11	4822 361 10328	31	4822 411 90025		
12	4822 252 20136	32	4822 417 10741		
13	4822 441 80447	33	4822 265 30284		
14	4822 441 80453	34	4822 116 30297		
15	4822 690 80093	35	4822 142 60364		
16	4822 417 30073	36	4822 214 70218		
17	4822 441 80499	37	4822 404 40555		
18	4822 413 31329	38	4822 321 10316		
19	4822 492 90077	39	4822 218 30296		
20	4822 321 10391	40	4822 417 50172		

ALGEMEEN

In vergelijking met de HP3132 zijn in dit apparaat de volgende technische wijzigingen aangebracht.

- Een andere ventilator met omgekeerde luchtstroom, resulterend in een ca. 20% hoger UV vermogen.
- De smeltveiligheden zijn gewijzigd van 117°C in 128°C.
- Een andere bevestiging van de reflectors.
- Andere NTC-weerstanden met verbeterde vertragingstijd, waardoor een lagere startstroom ontstaat.
- Gewijzigde afstandsbediening en printplaten.
- Verwijdering van de smeltveiligheden uit het hoogspanningscircuit, waardoor de bekabeling nu 8-aderig is tussen het onderste en het bestralingsdeel.

SERVICEWENKEN

- Als bij het inschakelen de smeltveiligheid doorbrandt, dient de uitvoering eerst te worden gecontroleerd. Ten gevolge van de korte hoge startstroom dient n.l. een trage 16 A smeltveiligheid te worden toegepast.
- Als het apparaat in de gebruiksstand met het net wordt verbonden moet de timer "00" aangeven. Is dit niet het geval, controleer dan de smeltveiligheid.
- Brandt een van de UV-buizen niet, controleer dan eerst de bedrading.
  Door omwisseling kan worden bepaald of de smoorspoel, starter of buis defect is. Voor vervanging van een UV-buis moet de glasplaat worden verwijderd. (Als de kap (pos. 3) reeds is afgenomen, kan een buis worden vervangen nadat de betreffende reflector is verwijderd).
- Alvorens de glasplaat weer aan te brengen dienen alle vingerafdrukken met b.v. een in alcohol bevochtigde doek te worden verwijderd.
- Het vervangen van de veer in het liftmechanisme (pos. 40) zal niet gaan zonder de zwarte blokjes, waarin de veer is vastgezet, onherstelbaar te beschadigen. Ga nu als volgt te werk:

a. Plaats het apparaat in de laagste gebruiksstand met het bestralingsgedeelte verticaal.
b. Verwijder met een boormachine (boordiam. 5 mm) de drie vergrendelnokken (zie de punten Y in de exploded view).
c. Til het bovenste statiefdeel uit het onderstuk.
d. Plaats het onderste statiefdeel horizontaal en leg het bestralingsgedeelte op de grond (i.v.m. de bedrading).
e. Verwijder de zwarte kunststofonderdelen van het bovenste statiefdeel.
f. Zaag de kunststofonderdelen door op de plaats "X" als in de exploded view is aangegeven om de spiraalkabel naar buiten te brengen.
g. Zaag de nieuwe kunststofonderdelen op dezelfde plaats door en breng de spiraalkabel naar binnen.
h. Plaats de unit op het bovenste statiefdeel.
i. Til het bestralingsgedeelte op en plaats het onderstuk verticaal.
j. Laat het bovenste statiefdeel zakken in het onderstuk tot de drie nokken zijn vergrendeld.

- Als alleen de blokkeringsknop in het liftmechanisme is afgebroken, handel dan als volgt:

a. Plaats het bestralingsdeel horizontaal op een hoogte van ca. 120 cm.
b. Breng daarna het bestralingsdeel door scharnierbeweging naar beneden tot het einde op b.v. een tafel rust.
c. Druk de vergrendelnokken in ("Y" in de tekening) en breng het zwarte plastic onderdeel omhoog.
d. Breng met een schroevedraaier de veer over de blokkeringsknop.
e. De gebroken knop kan nu door een nieuwe worden vervangen zoals van de samenstelling 4822 417 50172.
f. Druk de veer weer op de plaats.
g. Plaats het zwarte plastic onderdeel weer op de oude plaats.

SCHEMABESCHRIJVING

Om de werking van het apparaat gemakkelijker te kunnen beschrijven, zijn in het schema niet alle toegepaste componenten aangegeven.
Als het apparaat met het net verbonden is, zal de timer "00" aangeven. Als alle condities dan overeenstemmen zal de microcomputer het programma starten.
De ingestelde tijd wordt aangegeven, als G2 en G0 de gewenste signalen hebben ontvangen van de druktoetsen SK5 en SK6.
Als de startknop SK7 wordt ingedrukt (puls naar G3), schakelt SK1 over d.m.v. TS1 en RF1 als tevens SK4 is gesloten (SK4 is een microswitch die alleen in de werkstand is gesloten).

BEDRADINGSSCHEMA

- De delen zijn getekend zoals ze zich in het apparaat bevinden.
- De dikke lijnen van N-L geven aan welke punten netspanning voeren.
  Door de netsteker andersom met het net te verbinden, kunnen eventuele storingen d.m.v. een spanningsindicator worden gelocaliseerd.

Opmerking

In de tekening is het bestralingsdeel 180° gedraaid getekend.